GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

SJUTTONDE BANDET.
(Årgången 1895.)

MED 22 TAFLOR OCH FLERE FIGURER I TEXTEN.

STOCKHOLM 1895.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

Innehållsförteckning.

Anm. F. efter en titel utmärker ett hållet *föredrag.*
R.F. » » » *referat* af ett hållet *föredrag.*
M. » » » ett lemnadt *meddelande.*
R. » » » ett *refereradt arbete.*
U. » » » en *uppsats.*

Författarne äro ensamme ansvarige för sina uppsatsers innehåll.

Andersson, Gunnar. Kalktuff med protonematrådar af mossor från Nerike. M. . . . . 19.
— — Om några qvartära växtfossil från Gotland. F. . . . . »
— — Om några växtfossil från Gotland. U. . . . . 35.
— — Norrländska elfdalsaflagringarnas bildningssätt och ålder. U. . . 496.
— — Växtsubstansens omsättning vid fossiliseringen F. . . . . 509.
— — och Berghell, Hugo. Torfmosse öfverlagrad af strandvall väster om Ladoga. U. . . . . 21.
Berghell, H. och Andersson, Gunnar. Torfmosse öfverlagrad af strandvall väster om Ladoga. U. . . . . 21.
Bäckström, H. Pinakiolitmineral från Långban. F. . . . . 212.
— — Ett pinakiolit närstående mineral från Långban. U. . . . . 257.
Dahlblom, T. Temperaturfördelningen öfver jordytan under urtiden och närmast följande geologiska perioder samt under istiden. F. . 652.
De Geer, G. Kalkgranit som block från Upsalatrakten. M. . . . . 19.
— — Ett för Sverige nytt slag af radialmoräner. R.F. . . . . 212.
— — Till frågan om Lommalerans ålder. U. . . . . 473.
Erdmann, E. Taflor öfver olika geologiska bildningar inom Sverige. M. . 213.
Hamberg, A. Etsförsök på kalkspat. U. . . . . 53, 453.
— — » » » F. . . . . 389.
Hedberg, N. Äldre åsigter om malmers bildning. U. . . . . 565.
Hedström, H. Om uppkomsten af de dolomitiska kalkstenarne på Gotland. M. . . . . 18.
— — Om block af postarkäiska eruptiva Östersjöbergarter från Gotska Sandön. U. . . . . 74.
Hennig, A. Spräcklig och enfärgad flinta i Sveriges mucronatakrita. U. . 391.

Sid.

HOLM, G. Om Didymograptus, Tetragraptus och Phyllograptus. Med 6 taflor. U. . . . . 319.
— — Tvenne för Sverige nya fossil. R.F. . . . . 508.
— — Om de endosifonala bildningarna hos familjen Endoceratidæ. Med en tafla. U. . . . . 601.
HOLMQVIST, P. J. Till frågan om Alnöitens titanhalt . . . . . 686.
HÖGBOM, A. G. Nybildade beryllkristaller från Ånneröd i Norge. M. . . 19.
— — Kalkgranit i fast klyft. M. . . . . »
— — Ueber das Nephelinsyenitgebiet auf der Insel Alnö. Med 2 taflor. U. . . . . 100, 214.
— — Beryll såsom nybildning i en pseudomorfos efter beryll. U. . . . 412.
— — Om elfaflagringar och nivåförändringar i Norrland. U. . . . . 485.
— — Porfyriska gångbergarter från Rödön, Alnön och Småland. F. . . 509.
— — Angående Vemdalsqvartsitens och Dalasandstenens ålder. M. . . 563.
IGELSTRÖM, L. J. Molybden och thallium i jernglans från Sjögrufvan, Grythytte socken, Örebro län. U. . . . . 545.
LÖFSTRAND, G. Om sprickfyllnaderna i Stockholmsgraniten. F. . . . . 564.
MOBERG, J. C. DE GEERS ställning till frågan om Lommalerans ålder. U. 547.
MUNTHE, H. Om fyndet af gråsäl i Ancylusleran vid Skattmansö i Uppland. U. . . . . 583.
NATHORST, A. G. Protonematrådar af mossor såsom orsak till utfällning af kalktuff. M. . . . . 19.
— — Agat såsom sprickfyllnad i Varbergsgraniten. U. . . . . 543.
— — Nya fynd i ancylusleran vid Skattmansö i Upland . . . . . 691.
NORDENSKIÖLD, A. E. Borrningar efter dricksvatten inom urberget. F. . . . . 97, 564.
— — IGELSTRÖMS fynd af molybden- och thalliumhaltig jernmalm från Sjögrufvan. R.F. . . . . 507.
— — Apofyllit från Skottvång i Södermanland. M. . . . . 508.
NORDENSKJÖLD, O. Om de svenska hälleflintorna och deras förhållande till graniten. F. . . . . 212.
— — Om sjöarne Övre Vand och Nedre Vand mellan Saltenfjorden och Sulitelma. Med 1 tafla. U. . . . . 511.
— — Om Bossmo grufvors geologi. Med 2 taflor. U. . . . . 523.
— — Om förmodade spår af en istid i Sierra de Tandil i Argentina. U. 590.
— — Kristallografisk och optisk undersökning af Edingtonit. U. . . . 597.
— — Nya bidrag till kännedomen om de svenska hälleflintbergarterna. U. . . . . 653.
PETERSSON, W. Jernmalm från Hellevig i Norge. R.F. . . . . 97.
SCHMIDT, F. Arbete öfver de ostbaltiska siluriska trilobiterna. M. . . . 508.
SERNANDER, R. Arkeologiskt fynd i en torfmosse i Östergötland. F. . . 212.
— — Lagerföljden i en torfmosse i Nerike. F. . . . . 563.
SJÖGREN, H. Nya bidrag till Sulitelmakisernas geologi. Med 7 taflor. U. 189.
— — Preliminära meddelanden om några undersökningar på svenska mineral. U. . . . . 267.
— — Återblick på literaturen om de skandinaviska jernmalmernas och kisernas bildning med anledning af professor J. H. L. VOGTS senare arbeten på detta område. U. 363

Sid.

Sjögren, H. Celsian, en anorthiten motsvarande bariumfältspat från Jakobsberg. U. . . . . 578.
Svedmark, E. Kalkgranitblock. M. . . . . 19.
— — Bituminös lerskiffer och kalksten från Rättvik. F. . . . . 97.
— — Orsa Finmarks geologi. Med en karta. U. . . . . 161, 260.
— — Försöksarbete vid Solstads grufva. F. . . . . 507.
— — Visar molybden- och thalliumhaltig jernmalm från Sjögrufvan . . 508.
Svenonius, F. Kalkgranit i fast klyft. M. . . . . 19.
— — Nasafjells zink- och silfvergrufvor. F. . . . . 389.
— — Nasafjälls zink- och silfvergrufvor i Norrbottens län. Med 2 taflor. U. . . . . 427.
Törnebohm, A. E. Kalkgranit i fast klyft. M. . . . . 19.
— — Förmodad thalliumhalt i Södermanlands gneis. M. . . . . 508.
— — Sparagmitformationen inom mellersta Skandinaviens fjelltrakter. F. . . . . 563.
— — Om de siluriska bildningarna i det centrala Skandinavien. F. . . 652.
Vesterberg, K. A. Om förekomsten af dolomitisk kalksten på Gotland. R.F. . . . . 17.
— — Kalktuffbildning från Klinte på Gotland. R.F. . . . . 19.
— — Analys på kalkgytja från Martebo myr. M. . . . . »
— — En dolomitisk öfversilurisk kalksten på Gotland. U. . . . . 415.
— — Analys af kalkgytja från Martebo myr, Gotland. U. . . . . 424.

Mötet den 10 Januari 1895 . . . . . 17.
» » 7 *Februari* » . . . . . 97.
» » 7 *Mars* » . . . . . 211.
» » 4 *April* » . . . . . 389.
» » 2 *Maj* » . . . . . 507.
» » 7 *November* » . . . . . 563.
» » 5 *December* » . . . . . 651.

Ledamotsförteckning . . . . . 3.
Publikationsbyte . . . . . 13, 17, 389, 651.
Literaturförteckning för år 1894 . . . . . 644.
Revisionsberättelse för år 1894 . . . . . 211.
Anslag af K. Maj:t för år 1895 . . . . . 507.

Invalde ledamöter:
Kockum, Deecke, Paykull . . . . . 17.
Hulth, Benedicks . . . . . 97.
Åkerblom . . . . . 211.
Lindberg, Nordqvist . . . . . 389.
Kjellin . . . . . 507.
Trystedt, Farup . . . . . 563.
Knudsen, Ahlenius, Nyström, Asplund, Zachrisson, Bolin . 651.

Sid.

Aflidne ledamöter:

Jönsson . . . . . 79.
Johnstrup . . . . . 17, 85.
Olbers . . . . . 211, 360.
Stelzner . . . . . 211, 361.
Lewenhaupt . . . . . 361, 389.
Dana . . . . . 507, 561.
Lovén . . . . . 563, 627.
Nordenskiöld . . . . . » 639.
Ericson . . . . . » 643.

Förteckning på taflorna.

Tafl. 1. Typer af nefelinsyeniten på Alnö och dessas mineralogiska sammansättning.
» 2. Nefelinsyenitområdet på Alnö.
» 3. Geologisk karta öfver Orsa Finmark.
» 4. Geologisk öfversigtskarta öfver Sulitelma grufvor.
» 5. Profiler från Sulitelma grufvor.
» 6—10. Bergarter och malmförekomster vid Sulitelma grufvor.
» 11—16. Graptoliter från Öland.
» 17. Geologisk skiss öfver Nasafjälls zink- och silfvergrufvor.
» 18. Geologisk karta öfver Nasafjälls omgifningar.
» 19. Karta och profil öfver Övre och Nedre Vand.
» 20. Karta öfver grufområdet vid Bossmo.
» 21. Genomskärning af malmförekomsten vid Bikupan.
» 22. *Endoceras Wahlenbergi* FOORD, *Endoceras belemnitiforme* HOLM och *Orthoceras* sp.

Rättelser.

Sid.	105,	rad 6	nedifrån	står: 1:28,000	läs: 1:280,000
»	391,	» 15	»	» Dessa	» Alla dessa
»	394,	» 8	uppifrån	» kvarts	» kvartsin
»	429,	» 11	»	» 1871	» 1781
»	464,	» 7	nedifrån	» inträngande	» intappande
»	476,	» 3	»	» hafva de	» har HOLST (Beskr. till bl. Simrishamn, s. 56)
»	480,	» 6	uppifrån	» 16	» 15
»	»	» 10	»	» senglacial pregel utan tvärtom en afgjordt	» afgjordt senglacial pregel utan tvärtom en

» 484 göres följande tillägg:

Af jemförelse med MADSENS intressanta afhandling om istidens foraminiferer framgår, att af Lommalerans arter 16 äfven träffats i de s. k. yngre *Yoldia-* och *Zirphæa*-lagren på Vendsyssel, *hvilkas ålder emellertid ännu är osäker*. Vidare må anmärkas, att af de 27 arter, som iakttagits i sjelfva Lommaleran, 7 anföras uteslutande från denna och att af de öfriga 20, som förekomma äfven i andra bildningar, ej mindre än 18 äro gemensamma och säkert intraglaciala eller äldre lager.

» 631, rad 9 nedifrån står: basaltmassan läs: diabasmassan

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

SJUTTONDE BANDET.

STOCKHOLM, 1895.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

STOCKHOLM.

Jan. 1895.

Styrelse:

Hr A. HÖGBOM.	Ordförande.
Hr E. SVEDMARK.	Sekreterare.
Hr G. HOLM.	Skattmästare.
Hr A. E. TÖRNEBOHM.	
Hr H. SANTESSON.	

Korresponderande ledamöter:

Anm. Siffrorna angifva årtalet för inval som korresp. ledamot.

Cohen, E. Dr, Professor. 89 ..... Greifswald.
Credner, H. Dr, Professor, Chef för Sachsens Geolog. Undersökning. 89 ..... Leipzig.
Dames, W. Dr, Professor. 89 ..... Berlin.
Dana, J. D. Professor. 89 ..... New Haven.
Daubrée, A. Professor. 89 ..... Paris.
Descloizeaux, A. L. Professor. 89 ..... Paris.
Geikie, A. Dr, Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 89 ..... London.
Geikie, J. Dr, Professor. 89 ..... Edinburgh.
Groth, P. Dr, Professor. 89 ..... München.
Lapwörth, C. Professor. 89 ..... Birmingham.
Rammelsberg, C. F. Dr, Professor. 89 ..... Berlin.
Rosenbusch, H. Dr, Professor, Chef för Badens Geolog. Undersökning. 89 ..... Heidelberg.
Schmidt, F. Dr, Akademiker. 89 ..... St. Petersburg.
Steenstrup, J. Dr, Professor. 89 ..... Köpenhamn.
Suess, E. Dr, Professor. 89 ..... Wien.
Zirkel, F. Dr, Professor. 89 ..... Leipzig.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker *ständige ledamöter* (jfr stadgarne, § 8).
2. Siffrorna angifva årtalet då ledamot i Föreningen inträdt.

Abenius, P. W. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Upsala.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Andersson, F. Fil. Kand. 90 ..... Upsala.
*Andersson, Gunnar. Fil. Dr, Docent. 87 ... Stockholm.
Andersson, J. G. Stud. 91 ..... Upsala.
Andersson, Th. Bergsingeniör. 88 ..... Stockholm.
Anderzon, A. Fil. Kand. Adjunkt. 76 ..... Stockholm.
Andrée, S. A. Öfveringeniör. 93 ..... Stockholm.
Andrée, T. Grufingeniör. 86 ..... Borlänge.
Appelberg, O. Ingeniör. 85 ..... Upsala.
Arnell, K. Fil. Dr. 81 ..... Gefle.
Arrhenius, Sofia, f. Rudbeck. Fil. Kand. 92 Stockholm.
Atterberg, A. Fil. Dr, Föreståndare för kem. station. 75 ..... Kalmar.
Atterberg, Axel. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.

Bachke, A. S. Bergmästare. 88. ..... Trondhjem.
Backman, Ch. Civilingeniör. 75 ..... Stockholm.
Barlow, G. Verkmästare. 87 ..... Gustafsberg.
Beijer, F. Bokförläggare. 82 ..... Stockholm.
*Benedicks, G. Bruksegare. 75 ..... Gysinge.
Bergendal, T. Bruksförvaltare. 87 ..... Söderfors.
*Berghell, H. Fil. Magister, Statsgeolog. 92 Helsingfors.
Bergman, A. O. Ingeniör. 90 ..... Gellivara.
Bergman, C. O. Öfverste. 93 ..... Gellivara.
Bergstrand, C. E. Fil. Dr, Professor. 71 ... Stockholm.
*Bertrand, E. Ingénieur des Mines. 84 ..... Paris.
Bischoff, F. Hüttendirektor. 93 ..... Pfannenstiel, Schneeberg.
Blomberg, A. Fil. Dr, Statsgeolog. 74 ..... Stockholm.
Blomstrand, C. W. Fil. Dr, Professor. 74 .. Lund.
Blytt, A. G. Professor. 90 ..... Kristiania.
*Broms, G. E. Konsul. 94 ..... Stockholm.
Broomé, L. Kapten vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 87 ..... Stockholm.
Brunnberg, K. G. Grufingeniör. 94 ..... Grängesberg.
Brögger, W. C. Professor. 75 ..... Kristiania.
Bugge, M. Adjunkt. 87 ..... Trondhjem.

*Bäckström, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Stockholm.
*Börtzell, A. Hofintendent. 71 ..... Stockholm.

*Cappelen, D. Cand. Min. Verksegare. 85 ... Holden, Skien.
Carlborg, A. Bruksförvaltare. 89 ..... Baggå.
Carleson, J. A. Grufingeniör vid Bergsstaten. 85 Luleå.
Carlgren, W. Bergsingeniör. 94 ..... Vigelsbo, Dannemora.
Carlson, A. Bruksegare. 85 ..... Storbron, Filipstad.
Carlsson, C. Ph. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 71 Falun.
Carlsson, E. Bruksegare. 85 ..... Stadra, Gyttorp.
Carlsson, G. A. Fil. Dr, Kollega. 71 ..... Stockholm.
Carlsson, S. Fil. Dr, Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Cederström, A. Frih., Fil. Lic. 87 ..... Stockholm.
*Celsing, L. A. von, Kammarherre. 80 ..... Fräkentorp, Malmköping.
Chrustschoff, K. von. Fil. Dr, Professor. 90 S:t Petersburg.
Conwentz, H. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Danzig.
Corneliussen, O. A. Direktör. 82 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
Crælius, P. A. Bergsingeniör. 86 ..... Smedjebacken.
Cronquist, A. W. Professor. 72 ..... Stockholm.
Curtz, O. Grufingeniör. 93 ..... Skromberga, Ekeby.

Dahlblom, L. E. T. Grufingeniör vid Bergsstaten. 90 ..... Falun.
Dahlgren, B. E. Bergsingeniör. 92 ..... Finnmossen.
Dahlgren, E. W. Fil. Dr, Bibliotekarie. 85 Stockholm.
Dahlman, C. E. Kartograf. 87 ..... Stockholm.
Dahlström, J. R. Grufingeniör. 92 ..... Kärrgrufvan.
Dal, A. Cand. real. 93 ..... Kristiania.
Danielsson, C. F. Bergmästare. 75 ..... Filipstad.
*Danielsson, J. Öfveringeniör. 85 ..... Stockholm.
Deecke, W. Fil. Dr, e. o. Professor. 95 ..... Greifswald.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Statsgeolog. 78 Stockholm.
De Laval, C. G. P. Fil. Dr, Ingeniör. 90 Stockholm.
Delgobe, Ch. Direktör. 82 ..... Kristiania.
Dellwik, A. Bergsingeniör, Löjtnant. 92 ..... Gellivara.
Dellwik, C. A. Direktör. 74 ..... Stockholm.
*Dickson, O. Frih. Fil. Dr, Grosshandlare. 75 Göteborg.
Dufva, E. A. Bergmästare. 76 ..... Stockholm.
*Dusén, K. F. Fil. Dr. Lektor. 84 ..... Kalmar.
Dusén, P. Ingeniör. 88 ..... Kantorp.

*Eger, L. Direktör. 84 ..... Kristiania.
*Ehrensvärd, C. A. Grefve, f. d. Statsråd. 74 Tosterup, Svenstorp.
Eichstädt, F. Fil. Dr. 81 ..... Göteborg.
Ekhoff, P. C. E. Fil. Dr, Amanuens 74 ..... Stockholm.
Ekman, C. E. Bruksegare. 75 ..... Finspång.

*Ekman, O. Konsul. 82 ..... Stockholm.
Ekstam, O. Amanuens. 94 ..... Stockholm.
Engberg, G. Grufförvaltare. 84 ..... Huså, Hjerpen.
Engström, N. Fil. Dr. 75 ..... Alnarp, Åkarp.
Erdmann, E. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Ericson, J. P. Frih., Landshöfding. 84 ..... Östersund.
Ericson, T. Stud. 94 ..... Upsala.

Fahlcrantz, A. E. Grufingeniör. 74 ..... Norberg.
Fegræus, T. Fil. Dr. 76 ..... Baku, Ryssland.
Fernqvist, E. B. Rektor. 75 ..... Örebro.
Flink, G. Folkskolelärare. 83 ..... Stockholm.
Forsberg, C. J. Verkmästare. 86 ..... Gustafsberg.
Frænckel, G. D. Grosshandlare. 90 ..... Stockholm.
Fredholm, K. A. Fil. Dr, Rektor. 75 ..... Luleå.
Fries, J. O. County Surveyor. 86 ..... Orlando, Florida.
Frosell, J. Direktör. 94 ..... Sköfde.
Frosterus, B. Fil. Magister. 92 ..... Helsingfors.
Fuchs, T. Direktor. 89 ..... Wien.

Gellerstedt, G. Mantalskommissarie. 71 ..... Stockholm.
*Gerlach, H. Ingeniör. 94 ..... Varberg.
Gottschalk, B. Direktör. 92 ..... Modum.
*Gottsche, C. Fil. Dr. 92 ..... Hamburg.
Granström, C. G. Direktör. 91 ..... Stockholm.
Granström, G. A. Disponent. 79 ..... Kärrgrufvan.
Groll, V. L. Statsråd. 90 ..... Stockholm.
*Grönvall, E. Disponent. 81 ..... Hellefors.
Grönwall, K. A. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Gulbrandsen, A. L. Grosshandlare. 88 ..... Kristiania.
Gumælius, A. Direktör. 72 ..... Stockholm.
Gumælius, O. J. Grufingeniör. 71 ..... Walla.

Haas, H. J. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Kiel.
Hackman, V. Fil. Dr. 92 ..... Helsingfors.
Haij, B. J. Fil. Dr, Lektor. 89 ..... Vexiö.
Hallberg, E. G. Fil. Kand. 92 ..... Stockholm.
Hamberg, A. Fil. Lic., Docent. 88 ..... Stockholm.
Hammarskiöld, A. Kapten, Grufingeniör. 79 Dannemora.
Hansen, A. M. Fil. Dr. 92 ..... Kristiania.
Hauan, K. Direktör. 75 ..... Eidets Hytte, Röros.
Hedberg, N. Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Hedin, S. Fil. Dr. 87 ..... Stockholm.
Hedström, H. Stud. 89 ..... Stockholm.
Hedström, P. Grufförvaltare. 81 ..... Nartorp, Börrum.
Helland, A. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Kristiania.
Hellbom, O. Fil. Kand., Assistent. 94 ..... Örebro.
Hellsing, G. Stud. 94 ..... Upsala.
Hennig, A. Fil. Dr, Docent. 87 ..... Lund.

Henning, N. H. P:son. Löjtnant. 93 ..... Helsingborg.
Henning, S. P:son. Ingeniör. 92 ..... Helsingborg.
*Herlin, R. Fil. Magister. 93 ..... Helsingfors.
Hildebrand, H. O. Fil. Dr, Riksantiqvarie. 77 ..... Stockholm.
Hintze, V. Museumsassistent. 90 ..... Köpenhamn.
Hiortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
*Hisinger, E. Frih. 94 ..... Fagervik, Finland.
*Hoffstedt, H. Disponent. 85 ..... Kopparberg.
Holm, G. Fil. Dr, Paleontolog vid Sv. Geol. Undersökning. 76 ..... Stockholm.
Holmquist, P. J. Fil. Kand. Amanuens. 91 Stockholm.
Holmström, L. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 72 ..... Hvilan, Åkarp.
*Holst, N. O. Fil. Dr, Statsgeolog. 75 ..... Stockholm.
*Homan, C. H. Ingeniör. 89 ..... Kristiania.
Hoppe, E. F. F. Kapten, Grufingeniör vid Bergsstaten. 77 ..... Stockholm.
Huldt, K. Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Hult, R. Docent. 87 ..... Helsingfors.
Hülphers, W. E. Stud. 94 ..... Stockholm.
Hägerström, K. P. Fil. Kand. 89 ..... Vesterås.
Hässler, O. Overstier. 84 ..... Ödegården, Brevig.
Högberg, L. A. Bruksförvaltare. 85 ..... Bergsbo, Vestervik.
Högbom, A. Fil. Dr. 81 ..... Stockholm.

Igelström, L. J. Bergskonduktör. 72 ..... Gräs, Sunnemo.

Jansson, J. E. Disponent. 86 ..... Finnmossen, Taberg.
Jessen, A. Cand. polyt., Museumsassistent. 92 Köpenhamn.
Johansson, J. L. Fil. Lic. 88 ..... Upsala.
Jungner, J. G. Bergsingeniör. 89 ..... Persberg.
Jägerskiöld, L. Fil. Dr, Docent. 90 ..... Upsala.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Dresden.
Kayser, E. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Marburg.
Keilhack, K. Fil. Dr, Statsgeolog. 84 ..... Berlin.
Keiller, D. Disponent. 86 ..... Kafveltorp, Kopparberg.
Kellgren, A. G. Fil. Kand., Agronom. 92 .. Stockholm.
Kiesow, J. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Danzig.
Kjellmark, K. Fil. Kand. 94 ..... Upsala.
Kjellström, C. J. O. Underlöjtnant, Kartograf. 83 ..... Stockholm.
*Kleen, N. Bergsingeniör. 93 ..... Kumla.
Klockmann, F. Fil. Dr, Docent. 84 ..... Clausthal.
Kockum, T. H. Bergsingeniör. 95 ..... Malmö.
Kurck, C. Frih. 75 ..... Petersborg, Smedstorp.

Köjer, K. Bergsingeniör. 86 ..... Mo, Helgeland, Norge.

*Landin, J. Handelskemist. 83 ..... Stockholm.
Landström, G. Ingeniör. 87 ..... Skultuna.
Larson, A. Grufingeniör. 85 ..... Striberg.
Larson, E. Grufingeniör. 85 ..... Hjuljern, Grängen.
Larsson, A. Ingeniör. 92 ..... Helsingborg.
Larsson, A. Stud. 94 ..... Upsala.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lewenhaupt, A. Grefve, Öfverkammarherre. 77 Sjöholm, Katrineholm.
Lewin, E. W. Grosshandlare. 90 ..... Stockholm.
*Lindberg, C. Bruksegare. 75 ..... Karlsdal, Kortfors.
*Lindberg, C. P. Bruksegare. 86 ..... Rockesholm, Kortfors.
Lindberg, I. Kontorschef. 91 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
Lindström, A. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Lindström, G. Assistent vid Riksmuseum. 74 Stockholm.
Lindström, G. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Stockholm.
Lindvall, C. A. F. d. Öfveringeniör. 93 ..... Stockholm.
Ljungman, A. W. Fil. Dr. 76 ..... Tjörn.
*Lovén, Ch. Med. Dr, Professor, Sekreterare i Landtbruks-akademien. 84 ..... Stockholm.
Lovén, S. Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Lundberg, N. R. Fil. Dr. Fiskeriinspektör. 94 Stockholm.
Lundblad, A. Ingeniör. 83 ..... Eskilstuna.
Lundbohm, Hj. Statsgeolog. 80 ..... Stockholm.
Lundell, G. Stud. 94 ..... Stockholm.
Lundgren, B. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Lund.
Lundström, C. H. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 72 ..... Filipstad.
Löfstrand, G. Privatgeolog. 78 ..... Stockholm.
Madsen, V. Cand. polyt. Statsgeolog. 89 ..... Köpenhamn.
Melkerson, J. A. Ingeniör. 86 ..... Bäcka, Orsa.
Mickwitz, A. Ingeniör. 93 ..... Reval.
*Miers, H. A. Custos vid British Museum ..... London.
Moberg, K. A. Fil. Dr, Bergsråd. 74 ..... Helsingfors.
Moberg, J. C. Fil. Dr, Docent. 80 ..... Lund.
Morton, C. Amanuens. 84 ..... Upsala.
Mossberg, C. Disponent. 82 ..... Persberg.
Munthe, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Upsala.
Möller, H. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Mörtstedt, S. F. Bergsingeniör. 92 ..... Hellefors.
Nathorst, A. G. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Stockholm.
Nauckhoff, G. Fil. Dr, Grufingeniör. 75 ..... Grängesberg.
Nilsson, L. A. Fil. Dr, Lektor. 94 ..... Stockholm.
Nisser, E. Grufingeniör. 87 ..... Löfåsen, Qvista.

*Nordenskiöld, A. E. Frih. Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordenskiöld, G. Fil. Kand. 89 ..... Stockholm.
Nordenskjöld, O. Fil. Dr, Docent. 90 .... Upsala.
Nordenström, O. G. Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordström, Th. Fil. Dr, Kommerseråd. 71. Stockholm.
Norelius, O. Grufingeniör vid Bergsstaten. 86 Falun.
Norstedt, E. Brukspatron. 84 ..... Stockholm.
Nyberg, A. I. Bergmästare. 74 ..... Säfsjö.
Nyman, E. Fil. Kand. 88 ..... Upsala.

Olbers, E. W. Adjunkt. 73 ..... Lund.
Olbers, T. B. Ingeniör. 83 ..... Malmö.

*Palm, S. Konsul. 83 ..... Austin, Texas.
Pantzerhielm, L. F. d. Kommendör. 94 ... Stockholm.
Paykull, G. Assistent vid kem. tekn. byrån. 95 Stockholm.
*Persson, N. Konsul. 92 ..... Helsingborg.
Petersson, P. F. d. Major vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 85 ..... Surahammar.
Petersson, W. Fil. Dr. 86 ..... Stockholm.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72..... Lysaker, Kristiania.
Post, Hampus von, Fil. Dr, Professor. 72... Upsala.
Post, Hans von, Grufingeniör. 80 ..... Degerhamn, Södra Möckleby.
*Proschwitz, C. von, Bruksegare. 81 ..... Floda.

Ramsay, W. Fil. Dr, Docent. 85 ..... Helsingfors.
Rehnberg, O. Flottchef. 91 ..... Byske.
Remelé, A. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Eberswalde.
*Retzius, G. Med. och Fil. Dr, f. d. Professor. 94 ..... Stockholm.
Reusch, H. H. Fil. Dr, Chef för Norges Geol. Und. 75 ..... Kristiania.
Reuterswärd, P. O. Hofmarskalk. 89..... Stockholm.
Ringius, G. E. Fil. Dr, Adjunkt. 89 ..... Ystad.
Rosén, P. G. Fil. Dr, Professor. 90..... Stockholm.
*Rudelius, C. Fil. Dr, Föreståndare för Åtvidabergs kopparverk. 90 ..... Åtvidaberg.
Rubin, Märtha. Stud. 94 ..... Stockholm.
Rördam, K. Fil. Dr, Statsgeolog 87..... .... Köpenhamn.

Sahlbom, Naima. Stud. 94 ..... Stockholm.
Sahlin, C. A. Grufingeniör. 91 ..... Falun.
Salvén, A. E. Direktör. 94..... Grängesberg.
Sandeberg, H. Löjtnant. 81 ..... Stockholm.
Santesson, H. Fil. Dr, Kemist vid Sv. Geol. Und. 72..... Stockholm.
Scheibe, R. Fil. Dr, Bezirksgeolog. 92..... Berlin.
Schiötz, O. E. Professor. 88..... Kristiania.
Schmalensée, G. v. Extra geolog. 83 ..... Stockholm.

Schmidt, A. T. Grufingeniör. 91 ..... Åmmeberg.
Schough, J. O. Fil. Kand. 91 ..... Upsala.
Schough, R. Öfverstelöjtn. vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 82 ..... Sofiedal, Gefle.
Schroeder van der Kolk, J. L. C. Fil. Dr, Privatdocent. 91 ..... Deventer, Holland.
Schröder, H. Fil. Dr, Statsgeolog. 89 ..... Berlin.
Schwartz, V. Fil. Dr, Disponent. 78 ..... Vallåkra.
Schütz, F. Grufingeniör. 94 ..... Sulitelma.
*Schönlank, W. Fabrikör. 82 ..... Berlin.
Sebelien, J. Docent. 89 ..... Aas, Norge.
Sebenius, U. Grufingeniör. 93 ..... Duluth, Minnesota.
Sederholm, J. J. Fil. Dr, Chef för Finlands Geol. Undersökn. 88 ..... Helsingfors.
Segerberg, K. O. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Seligmann, G. Fil. Dr. 82 ..... Coblenz.
Sernander, J. R. Fil. Lic., Docent. 88 ..... Upsala.
Sidenbladh, E. Fil. Dr, Öfverdirektör. 71 ... Stockholm.
Sieger, R. Fil. Dr. 91 ..... Wien.
Silfverling, C. J. A. Major. 87 ..... Östersund.
Sjöberg, N. Öfverjägmästare. 87 ..... Luleå.
*Sjögren, Hj. Fil. Dr, f. d. Professor. 77 ..... Ösmo-Nynäs.
Sjögren, Å. Grufingeniör. 89 ..... San José, Costa Rica.
Smith, H. Kand. 93 ..... Freiberg.
*Smitt, J. W. Generalkonsul. 78 ..... Stockholm.
Stahre, L. Professor. 77 ..... Stockholm.
Stalsberg, R. F. Ingeniör. 74 ..... Kongsberg.
Steenstrup, K. J. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 86 Köpenhamn.
Stelzner, A. W. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Freiberg, Sachsen.
Stolpe, M. Aktuarie vid Sv. Geol. Und. 71 Stockholm.
Strandmark, P. W. Fil. Dr, Adjunkt. 85 .... Helsingborg.
Strokirk, C. G. Ingeniör, Föreståndare för kem. station 85 ..... Hernösand.
*Strömfelt, F. Grefve, Godsegare. 89 ..... Stockholm.
Sundberg, J. O. Fil. Kand., Rektor. 85 ..... Åmål.
Sundholm, O. H. Bergsingeniör. 93 ..... Ludvika.
Sundt, L. Bergverksdirektör. 92 ..... Santiago.
Svanbeck, P. Trafikchef. 87 ..... Karlshamn.
Svedmark, L. E. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 .... Stockholm.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ... Stockholm.
Särnström, C. G. Lektor. 85 ..... Stockholm.
Söderbaum, H. G. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Göteborg.
Tamm, A. W. Fil. Dr, Kontrolldirektör vid K. Kontrollverket. 71 ..... Stockholm.
Thesen, G. Amanuens. 92 ..... Kristiania.
Thisell, A. G. Disponent för Gellivara bolag. 90 Gellivara.
*Thorburn, R. Grosshandlare. 84 ..... Uddevalla.

Thoroddsen, Th. Fil. Dr, Adjunkt. 83 ..... Reykjavík, Island.
Thulin, C. A. Stud. 92 ..... Upsala.
*Tiberg, H. V. Disponent. 72 ..... Långbanshyttan.
Tigerstedt, A. F. Bergsingeniör. 93 ..... Helsingfors.
Tolf, R. Assistent vid Svenska Mosskulturföreningen. 90 ..... Jönköping.
Torell, O. Fil. Dr, Professor, Chef för Sv. Geol. Undersökning. 71 ..... Stockholm.
Torell, O. Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Troilius, C. O. F. d. Generaldirektör. 71 ... Stockholm.
Trybom, F. Fil. Lic. Förste Fiskeriassistent. 88 Stockholm.
*Trysén, A. Bergmästare. 77 ..... Luleå.
*Törnebohm, A. E. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Stockholm.
Törnquist, S. L. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Lund.

Ulffers, E. Grufingeniör. 77. ..... Höganäs.
Ussing, N. V. Fil. Dr, Docent. 88 ..... Köpenhamn.

Vedholm, H. A. Bergsingeniör. 91 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
*Vesterberg, K. A. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Ultuna, Upsala.
Vinge, K. Fil. Kand. 94 ..... Upsala.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 ..... Kristiania.
Vrang, C. A. Grufingeniör. 85. ..... Åkers styckebruk, Mariefred.

Wadstein, A. Fil. Dr, Disponent. 77 ..... Bjuf.
Wærn, C. F. Fil. Dr, Bruksegare, f. d. Statsråd. 72 ..... Baldersnäs.
Wahnschaffe, F. Fil. Dr, Professor. 84 ..... Berlin.
Wallerius, I. Fil. Kand. 94 ..... Lund.
Wallin, G. Bergsingeniör. 93 ..... Vestanfors.
Wallroth, C. A. Kontrollör vid K. Kontrollverket. 83 ..... Stockholm.
Wanjura, F. Bergsingeniör. 94 ..... Laurahütte, Oberschlesien.
Wedblad, D. Landtbruksingeniör. 92 ..... Kalmar.
Weibull, M. Fil. Dr. 82 ..... Alnarp, Åkarp.
Wennersten, O. W. Stud. 92 ..... Upsala.
Wenström, O. Bergsingeniör. 87 ..... Sulitelma.
Westberg, C. F. F. d. Bergmästare. 75 .... Knutsberg, Nora.
Westh, T. Claudi. Ingeniör. 94 ..... Aarhus, Danmark.
Wetterdal, G. L. Bergmästare. 75 ..... Falun.
Wibel, S. R. Bergsingeniör. 87 ..... Åmmeberg.
Wichmann, A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Utrecht.
Wiik, F. J. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Helsingfors.
Wiman, C. Fil. Kand. 89 ..... Upsala.
Wimmerstedt, A. Professor. 77 ..... Stockholm.
Witt, T. Grufingeniör. 79 ..... Falun.

*Åkerman, A. R. Fil. Dr, Generaldirektör. 75 Stockholm.

Öberg, P. E. W. Fil. Dr, Grufingeniör vid Bergsstaten. 74 ..... Filipstad.
Öberg, V. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 73 Tranås.
Österberg, K. Disponent. 94..... Gellivara.
Öyen, P. A. Fil. Kand. 92 ..... Kristiania.

Föreningen räknar vid ingången af år 1895:

Korresponderande ledamöter...	16
Ledamöter	326
Summa	342.

I denna förteckning äro dessutom upptagna de 3 ledamöter, som invaldes den 10 januari 1895.

Geologiska Föreningen utbyter publikationer med följande institutioner och sällskap m. fl.:

Adelaide.	*Royal Society of South Australia.*
Baltimore.	*Johns Hopkins University.*
Berkeley.	*University of California.*
Berlin.	*K. Preussische geologische Landesanstalt.*
	Deutsche geologische Gesellschaft.
	Gesellschaft für Erdkunde.
	Gesellschaft naturforschender Freunde.
	Friedländer & Sohn.
Bonn.	*Naturhistorischer Verein der Rheinlande.*
Bordeaux.	*Société Linnéenne.*
Budapest.	*K. Ungarische geologische Anstalt.*
Buenos Aires.	*Instituto Geografico Argentino.*
Danzig.	*Naturforschende Gesellschaft.*
Greifswald.	*Geographische Gesellschaft.*
Halifax.	*Nova Scotian Institute of Natural Sciences.*
Halle.	*Kaiserl. Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.*
	Verein für Erdkunde.
Helsingfors.	*Industristyrelsen.*
	Sällskapet för Finlands geografi.
	Geografiska Föreningen.
Kiel.	*Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.*
Krakau.	*Académie des Sciences.*
Kristiania.	*Norges geologiske Undersögelse.*
	Norske geografiske Selskab.
Königsberg.	*Physikal.-ökonom. Gesellschaft.*
Köpenhamn.	*Danmarks geologiske Undersögelse.*
Leipzig.	*Geologische Landesuntersuchung Sachsens.*
Lille.	*Société géologique du Nord.*

Lissabon.	*Commission des travaux géologiques du Portugal.*
London.	*Geological Society.*
	Geologists Association.
Madison.	*Wisconsin Academy of Sciences.*
Madrid.	*Comision del Mapa Geológico de España.*
Melbourne.	*Geological Society of Australasia.*
Minneapolis.	*Geological Survey of Minnesota.*
Moskva.	*Société impériale des Naturalistes.*
Newcastle.	*Institute of Mining and Mechanical Engineers.*
New York.	*Academy of Sciences.*
	State University, Albany.
Ottawa.	*Geological Survey of Canada.*
Philadelphia.	*Academy of natural Sciences.*
Rochester.	*Geological Society of America.*
Roma.	*R. Comitato geologico d'Italia.*
	Società geologica Italiana.
Rostock.	*Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.*
San Francisco.	*California Academy of Sciences.*
São Paulo.	*Commissao geografica e geologica.*
Sidney.	*Geological Survey of New South Wales.*
Stockholm.	*Red. af Teknisk tidskrift.*
	Svenska sällskapet för antropologi och geografi
S:t Petersburg.	*Comité géologique de la Russie.*
	Mineralogisches Museum der kaiserl. Akademie der Wissenschaften.
	Société des Naturalistes.
Strassburg.	*Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen.*
Tokyo.	*Teikoku-Daigaku.*
Toronto.	*Canadian Institute.*
Tromsö.	*Tromsö Museum.*
Washington.	*United States Geological Survey.*
	Smithsonian Institution.
Wellington.	*Colonial Museum and Geological Survey of New Zealand.*

Wien. *K. k. geologische Reichsanstalt.*
K. k. naturhistorisches Hofmuseum.

Dessutom öfverlemnar Föreningen sina förhandlingar till:

Edinburgh. *Geological Survey of Scotland.*
London. *Geological Survey of England.*
Redakt. af Geological Record.
Lund. *Lunds Universitets geologiska institution.*
» » *mineralogiska institution.*
Paris. *École nationale des Mines.*
Société géologique de France.
Stockholm. *K. Vetenskaps-Akademien.*
Sveriges Geologiska Undersökning.
Stockholms Högskolas geolog.-mineralog. institution.
Tekniska Högskolan.
Stuttgart. *Redakt. af Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palæontologie.*
Upsala. *Upsala Universitets mineralog.-geol. institution.*
Naturvetenskapliga Studentsällskapets sektion för geologi och fysisk geografi.
Wien. *Redakt. af Geographische Jahrbuch.*

Rättelse

i

Registret till band 16.

Näst efter LINDSTRÖM, G. tillägges:

LINDVALL, C. A. Om flottholmens i sjön Ralången uppkomst. U. . . . 438.

Näst efter SIEGER, R. tillägges:

SJÖGREN, H. Om Sulitelmakisernas geologi. U. . . . . 394.